Link GSM iDP

Manuel v1.0



Les mises à jour du manuel et du firmware sont disponibles sur :
www.linkcom.fr

Sommaire

1. Description basique

Le Link GSM iDP permet différentes utilisations. Insérer une carte SIM et connecter l'alimentation et connecter éventuellement une serrure électrique. Le Link GSM iDP utilise le réseau GSM, vous n'avez donc pas besoin de ligne téléphonique ou autres câbles.

- Sur le bouton, vous pouvez configurer jusqu'à 7 numéros de téléphones. Ils seront appelés séquentiellement après avoir appuyé sur le bouton.
- Régulation automatique du volume du microphone.
- Relais indépendants contrôlés à distance de différentes manières : par « sonnerie » (appel sans réponse), code DTMF durant un appel, appui sur le bouton, etc…
- Enregistrement des numéros à partir desquels vous pourrez activer le relais par « sonnerie ».
- 1 port « entrée » pour connecter par exemple une alarme (alerte par SMS) ou pour contrôler l'ouverture de la porte (bips pendant l'appel lorsque la porte est ouverte).
- Messages vocaux de signalisation des différents événements (« Patientez s'il vous plaît », « Ouverture », etc…)

1.1 Fonctionnalités

Appel main libre sur un numéro de téléphone préprogrammé :

1 **Appel sortant** : Après avoir appuyé sur le bouton, le Link GSM iDP appel le 1er numéro enregistré dans la liste des numéros. Les numéros sont enregistrés sous les noms « **ABUTTON1** » à « **ABUTTON7** ». Lorsque l'appelé est occupé ou non disponible, le Link GSM iDP appel automatiquement le 2ème numéro « ABUTTON2 », etc … Lorsque l'appelé décroche, la connexion est établie et les numéros suivants ne sont pas composés.

2 **Appel entrant** : Selon le réglage, le Link GSM iDP peut accepter tous les appels ou seulement les appels dont les numéros sont enregistrés sur la carte SIM.
Le Link GSM iDP GSM peut aussi rejeter les appels entrants. Avant de décrocher à l'appel, le Link GSM iDP peut vous prévenir par une tonalité préprogrammée.

2 relais contrôlés à distance. Chaque relais peut être contrôlé de différente manière :

1. **Par « sonnerie »** : Les numéros autorisés doivent être enregistrés sur la carte SIM. Si un numéro autorisé appelle le Link GSM iDP, l'appel est rejeté et le relais est activé. La liste des numéros ayant utilisé cette fonction et la date de l'évènement peuvent être envoyés à un numéro préprogrammé.
2. **Par code DTMF**: Durant une conversation, l'appelé compose un code DTMF pour activer le relais. Les codes peuvent être différents pour chaque relais.
3. **Par SMS** : vous pouvez contrôler à distance le relais sélectionné, l'activer ou le désactiver pendant une certaine période. Le numéro autorisé doit être enregistré sur la carte SIM.
4. **Mode caméra** : Le relais sélectionné est activé lorsque le Link GSM iDP décroche l'appel et désactivé en fin de communication.
5. **Mode éclairage** : Le relais sélectionné est activé lorsque le Link GSM iDP décroche l'appel et il reste activé pendant une durée programmée après la fin de communication.
6. **Mode bouton** : Le relais sélectionné est activé lors d'un appui sur le bouton et reste allumé pendant une durée programmée.

1 port « entrée »:

1 Envoi d'un SMS «ALARM ON» à un numéro préprogrammé lorsque le port « entrée » est en court-circuit contre la masse. Envoi d'un SMS «ALARM OFF» à un numéro préprogrammé lorsque le port « entrée » est déconnecté.

2 Détection d'ouverture. Lorsque le port « entrée » est activé lors d'un appel (par exemple, lorsque la porte est ouverte), le Link GSM iDP génère 3 bips courts durant l'activation du port « entrée ».

Signalisation vocale pour les diffèrent états. (Langue réglable). La signalisation vocale est émise sur le Link GSM iDP et sur le poste appelé.

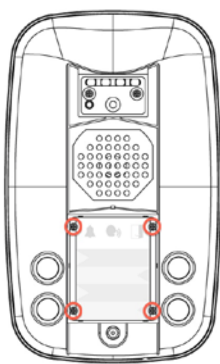
2. Installation

2.1. Assemblage du couvercle

A l'aide de l'outil fourni, dévisser la vis comme indiqué ci-dessous et retirer la façade :



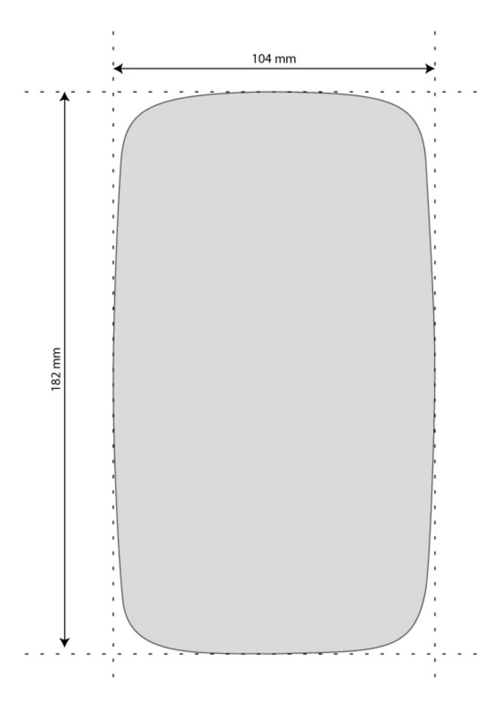
Démontage des étiquettes éclairées :
Retirer les 4 vis de la protection transparente pour faire les modifications voulues sur l'étiquette.
Fixer la protection à l'aide des 4 vis.



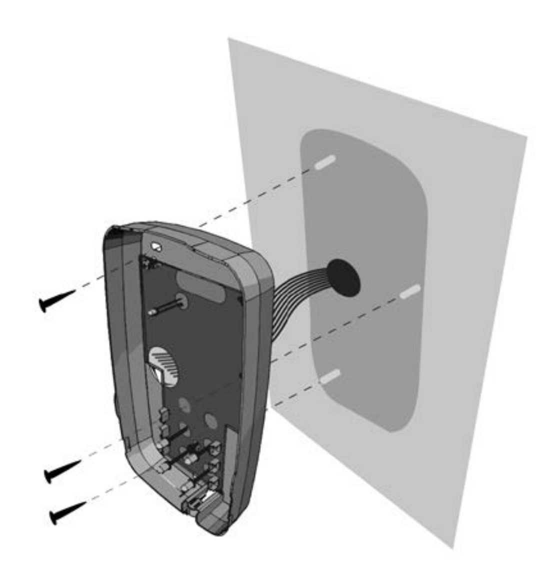
2.2. Montage mural en surface

Dimensions :

Hauteur : 182mm
Largeur : 104mm
Profondeur : 22mm



A l'aide de 3 vis et chevilles, fixer le portier au mur :



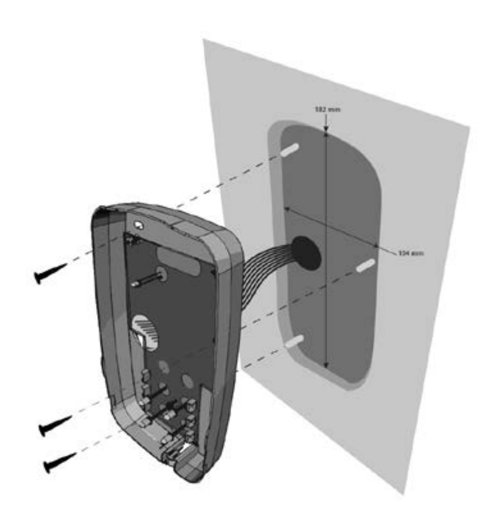
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

2.3. Montage mural encastré

Les dimensions de la partie encastrée sont les suivantes :

- Hauteur : 182mm
- Largeur : 104mm
- Profondeur : 22mm

Fixer ensuite le portier à l'aide des 3 vis et chevilles :



LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

2.4. Schéma et connexion

Emplacement batterie de secours

Interrupteur module GSM

Module GSM & Emplacement carte SIM

Connecteur module de programmation

Bouton reset (redémarrage)

Alim 12V

Connecteur Haut-Parleur

Réglage Volume

Relais 1

Connecteurs boutons 1 et 2

Relais 2

Connecteur Micro

Entrée

LED norme handicap

LED rétroéclairage étiquette

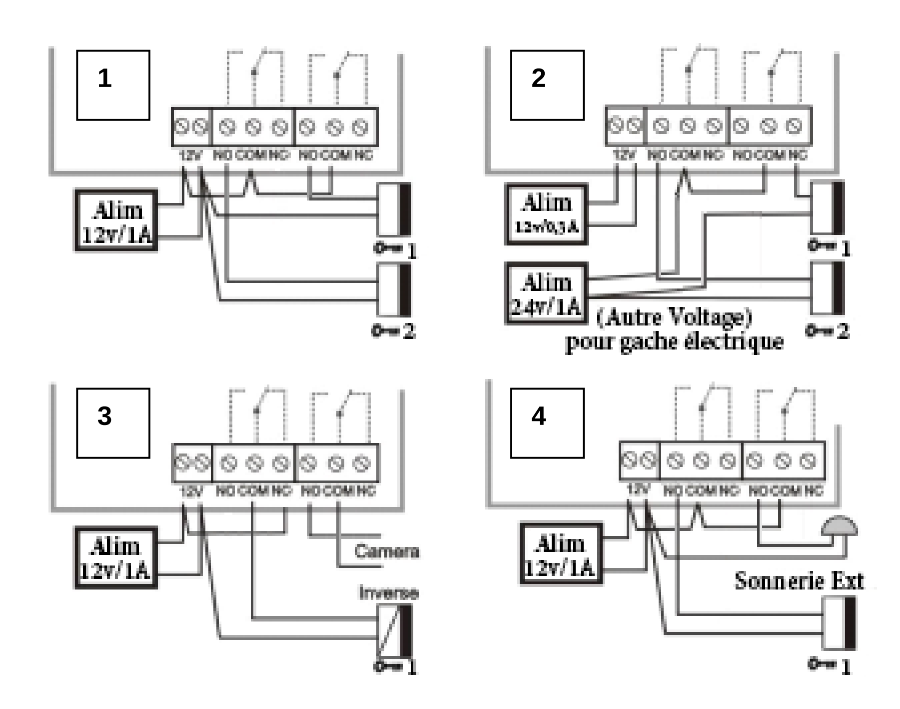
LED norme handicap : les LED indiquent l'état du portier :

- LED Verte : Appel en cours
- LED Bleu : En conversation
- LED Rouge : Ouverture de la porte

Interrupteur module GSM : Avant de retirer ou insérer la carte SIM, l'interrupteur doit être sur OFF.

2.5. Connexion des relais

1. **Connexion basique** : 2 gâches électrique et possibilité de contrôler 2 portes.
2. **2 alimentations** : Possibilité d'utiliser 2 alimentations indépendantes, la première pour le Link GSM iDP et la deuxième pour les gâches électriques.
3. Activation d'une caméra ou éclairage.
4. Gâche électrique et sonnerie supplémentaire.



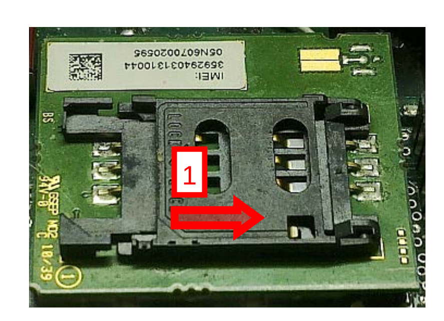
2.6. Connexion de l'antenne et carte SIM

Passer le câble de l'antenne par le passage de câble du portier, et le visser au connecteur antenne femelle.

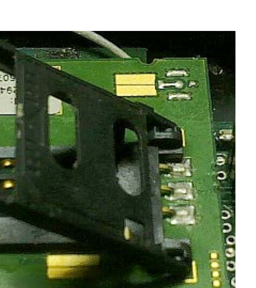


Il est recommandé de désactiver le code PIN.

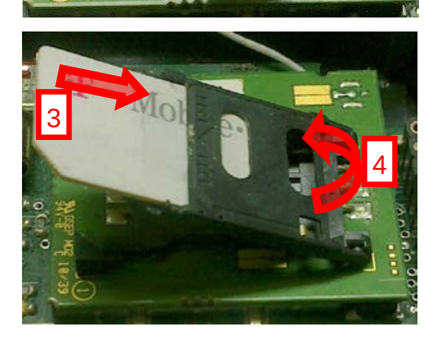
Pousser le support de carte SIM (1).



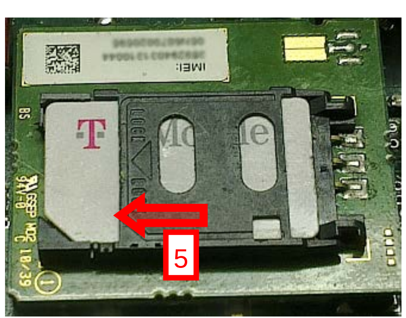
Soulever le couvercle du support SIM (2).



Insérer la carte SIM (3) dans le support.
Fermer le support (4).



Tirer le support SIM pour le refermer (5).



Remarque: *Tous les paramètres programmés sont sauvegardés sur la carte SIM.*
Si la carte SIM a déjà été programmée, tous les paramètres seront pris en compte lors de la mise en fonction du Link GSM iDP.
Si vous voulez utiliser l'ouverture par « sonnerie », demandez à votre fournisseur GSM de désactiver la messagerie vocale.

3. Configuration du Link GSM iDP

Vous pouvez configurer le Link GSM iDP de 3 manières :

- En programmant la carte SIM
- Par SMS
- Par le logiciel de programmation Link GSM iDP Manager

3.1. Configuration par la carte SIM

1. Insérer la carte SIM dans un téléphone mobile.
2. Si le code PIN est activé, désactivez-le.
3. Enregistrer le numéro de téléphone de l'administrateur distant sous le nom « **ADMIN1** » dans les contacts de la carte SIM.
4. Enregistrer le numéro qui doit être composé lorsque l'on appuie sur le 1er bouton sous le nom de « **ABUTTON1** »
5. Si vous voulez composer automatiquement d'autres numéros (quand le premier numéro est occupé ou non disponible), enregistrer ces numéros sous les noms appropriés : « **ABUTTON2** » à « **ABUTTON7** ».
6. De la même manière, vous pouvez configurer les autres paramètres (Voir le tableau de programmation à la fin du manuel)

La façon dont vous paramétrez les numéros de téléphone sur la carte SIM dépend du type de téléphone mobile. Vérifiez que vous enregistrez les numéros sur la carte SIM et non sur mémoire interne du téléphone !

Lorsque tous les câbles nécessaires sont connectés (relais, gâche, antenne, etc), connecter le haut-parleur et l'alimentation. La LED rouge s'allume et après un certain temps, la LED jaune clignote. Le Link GSM iDP vous informe par des tonalités ou des messages vocaux qu'il est prêt à fonctionner.

Lorsque la carte SIM est préprogrammée, vous pouvez faire un test d'appel en appuyant sur le bouton. Le Link GSM iDP devrait composer le numéro de téléphone programmé. Une fois en communication, vous pouvez ajuster le réglage du volume du haut-parleur. Puis monter le panneau avant du Link GSM iDP.

3.2. Programmation par envoi de SMS

Pour des raisons de sécurité, vous pouvez programmer les paramètres uniquement depuis des numéros autorisés. Les numéros autorisés sont enregistrés sur la carte SIM sous les noms de «**ADMIN1**» à «**ADMIN9**». Les SMS sont toujours écrits en majuscule.
Chaque élément du SMS est séparé par des espaces. Le premier mot est toujours une commande, suivi de un ou plusieurs paramètres.

La liste des commandes est disponible à la fin du manuel.

1. Lors de la première utilisation, lorsque la carte SIM ne contient pas de contact « **ADMINx** ». Il est nécessaire d'ajouter un numéro d'ADMIN sur les contacts de la carte SIM par SMS avec la commande « **INIT** ». Ce SMS peut être envoyé à partir de n'importe quel numéro. Si la carte SIM contient déjà un « **ADMIN** », la commande est ignorée.

- **Procédure :**

2. Envoyer le SMS : **INIT ADMIN1 +33612345678.**
3. Remplacer **+33612345678** par le numéro de l'administrateur sans mettre le 0.
4. Le Link GSM iDP confirme la commande par la réponse : **INIT ADMIN1:OK.**

5. Si vous avez besoin de contrôler le Link GSM iDP depuis d'autres numéros d' « **ADMINs** », envoyer un SMS depuis « **ADMIN1** » sous la format : **WRITE ADMIN2 +33xxxxxxxxx** (WRITE ADMIN3… etc.).

6. **Configuration du 1er numéro du 1er bouton :**

   Envoyer le SMS: **WRITE ABUTTON1 +33612345678.**
   Remplacer **+33612345678** par le numéro à composer sans mettre le 0

Le Link GSM iDP confirme la commande par la réponse : **INIT ABUTTON1:OK.**

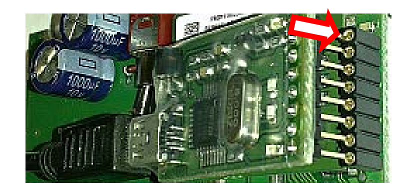
Pour ajouter un 2ème numéro d'appel au 1er bouton, utiliser la même commande avec le nom « **ABUTTON2** ».

Exemple : **WRITE ABUTTON1 +33xxxxxxxxx**

7. Vous pouvez configurer individuellement chaque paramètre par SMS. Vous pouvez aussi configurer plusieurs paramètres en même temps :
   Commencer par lire la configuration actuelle en envoyant le SMS « **READ PAR** ». Editer le message reçu, remplacer « **READ** » par « **WRITE** » et ajuster les paramètres selon vos besoins.

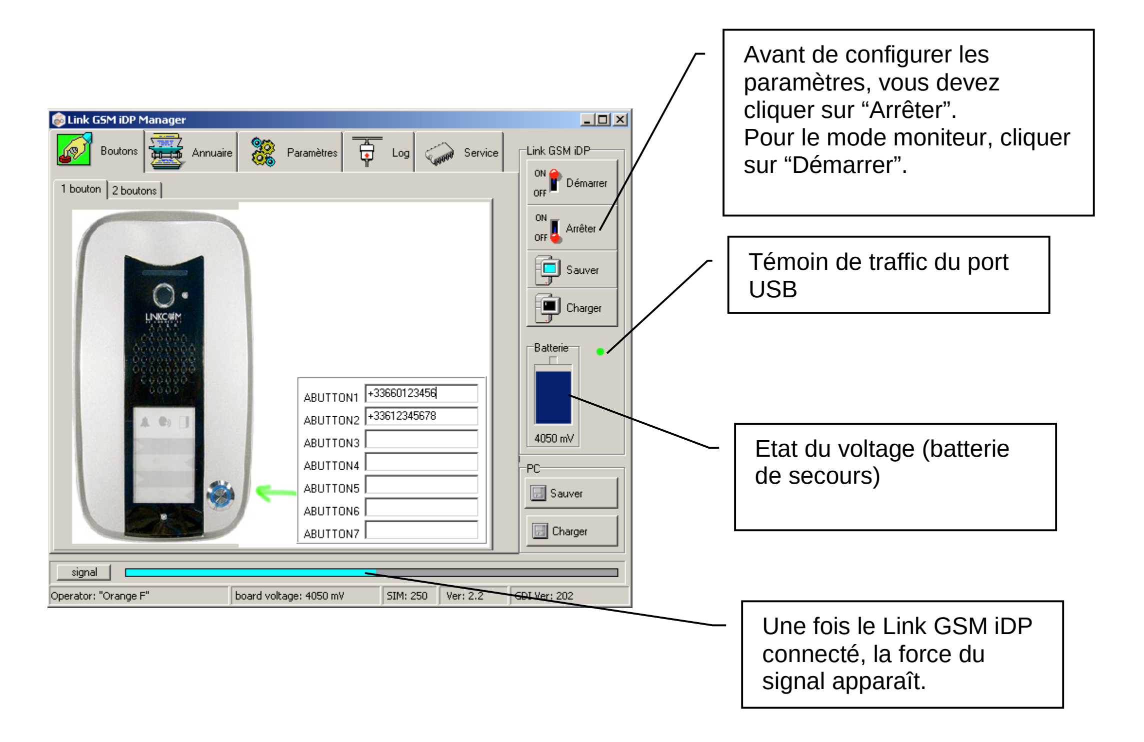
3.3. Programmation en USB par le logiciel Link GSM iDP Manager

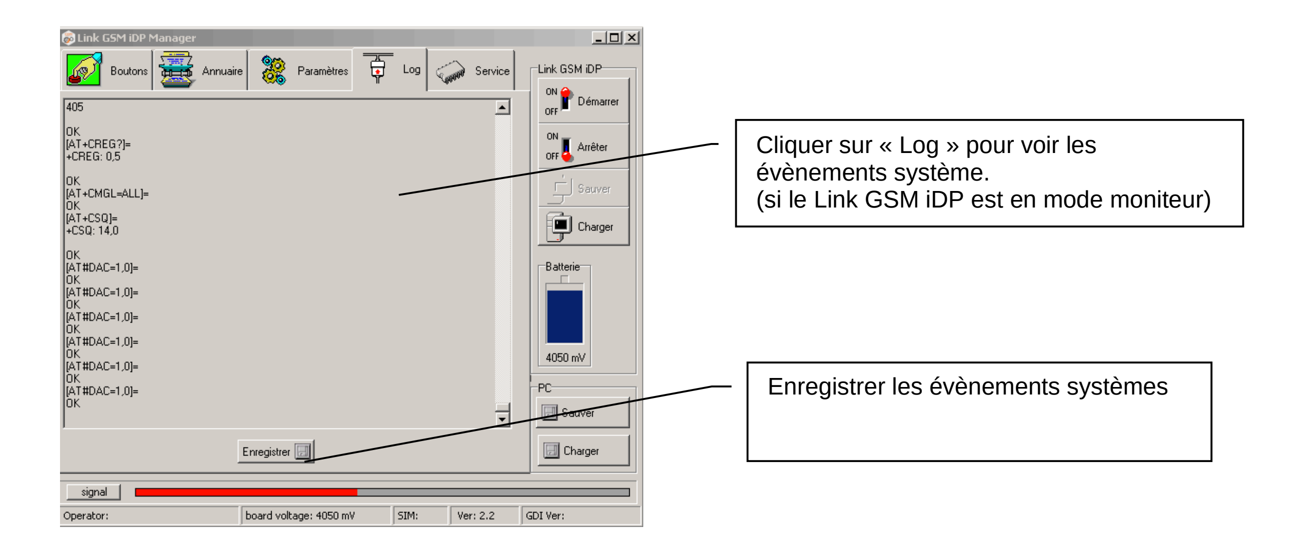
Retirer le panneau avant du Link GSM iDP et connecter le module de programmation puis le câble USB au PC. La LED rouge doit s'allumer sur le module. Au cours de la première utilisation, le pilote USB doit être installé. Le pilote USB est disponible sur www.linkcom.fr.



1. Exécuter le logiciel **Link GSM iDP Manager** et choisir le port approprié.
2. Vous pouvez configurer le Link GSM iDP une fois que le signal GSM et le voltage (batterie de secours) s'affiche.

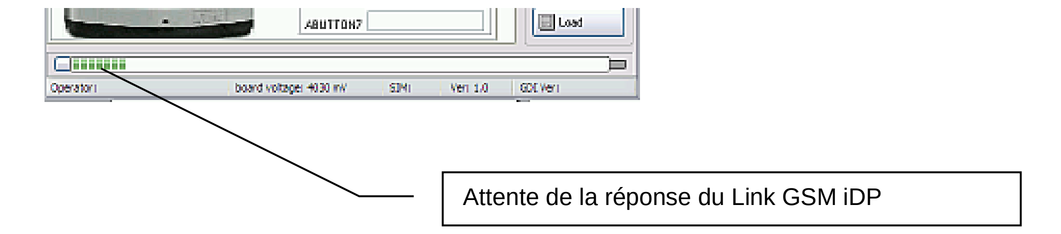
3.3.1. Mode Moniteur



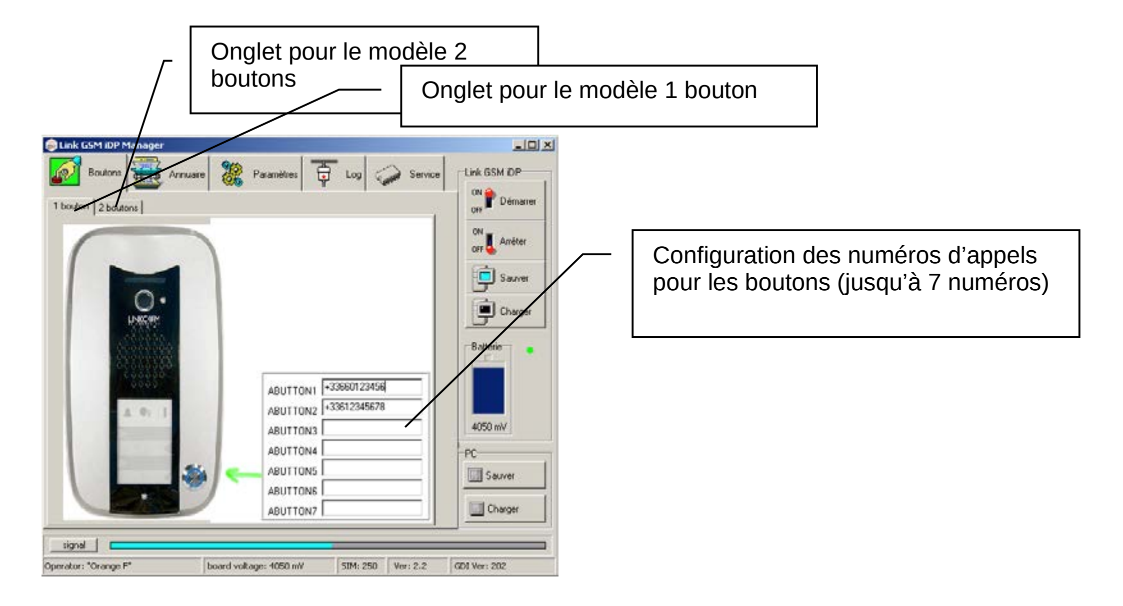


3.3.2. Mode programmation

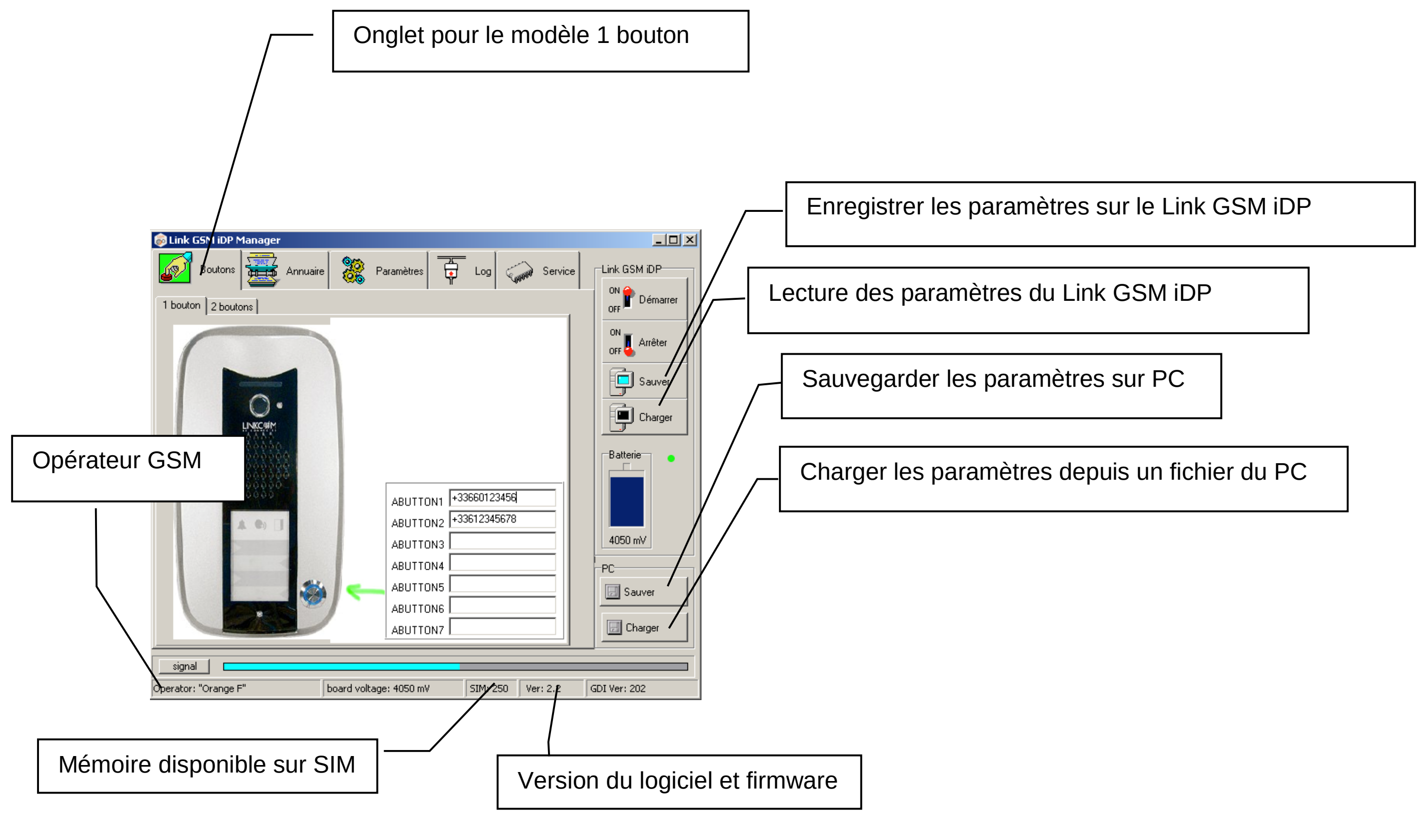
Après avoir cliquer sur le bouton « **Arrêter** », le logiciel envoi la commande au Link GSM iDP et attend la réponse. Cliquer ensuite sur « **charger** » pour lire la configuration du portier.



Onglet Boutons
Permet la programmation des numéros de téléphone d'appel pour chaque bouton.

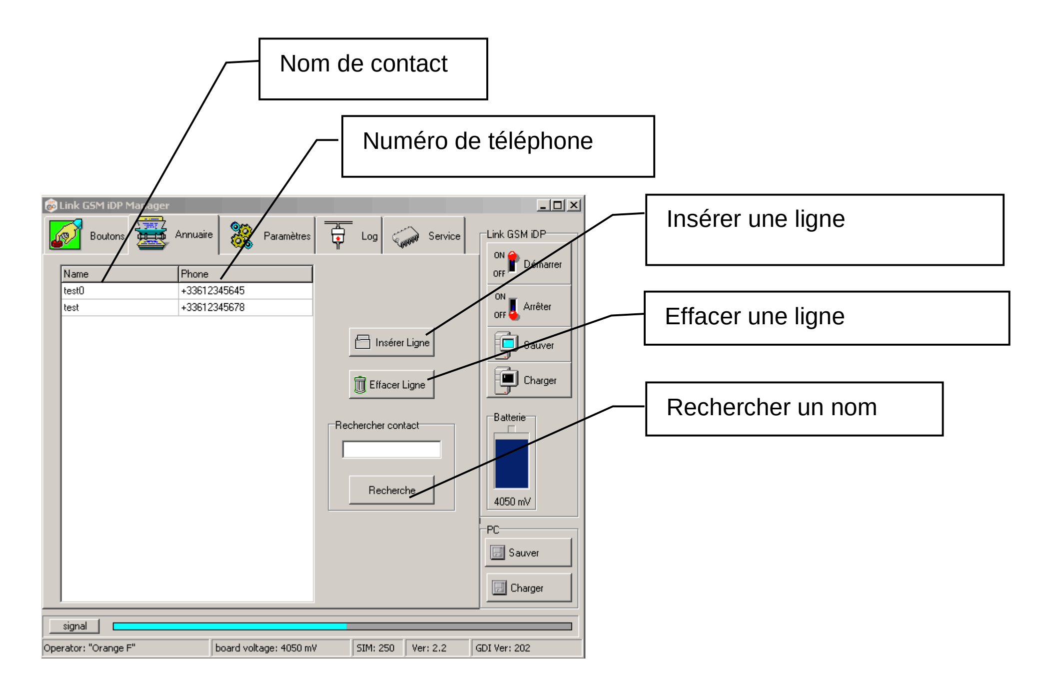


LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)



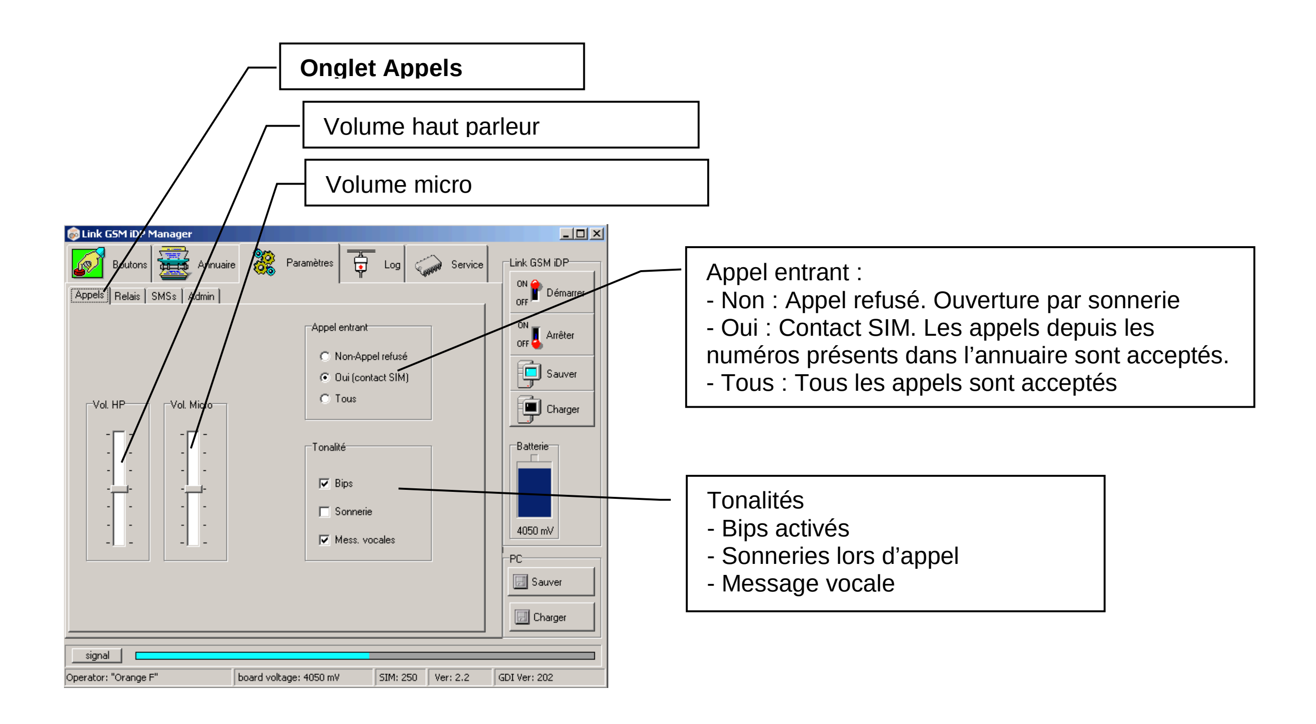
Onglet Annuaire

Annuaire des numéros autorisés pour l'ouverture par « **sonnerie** » ou appels entrants.

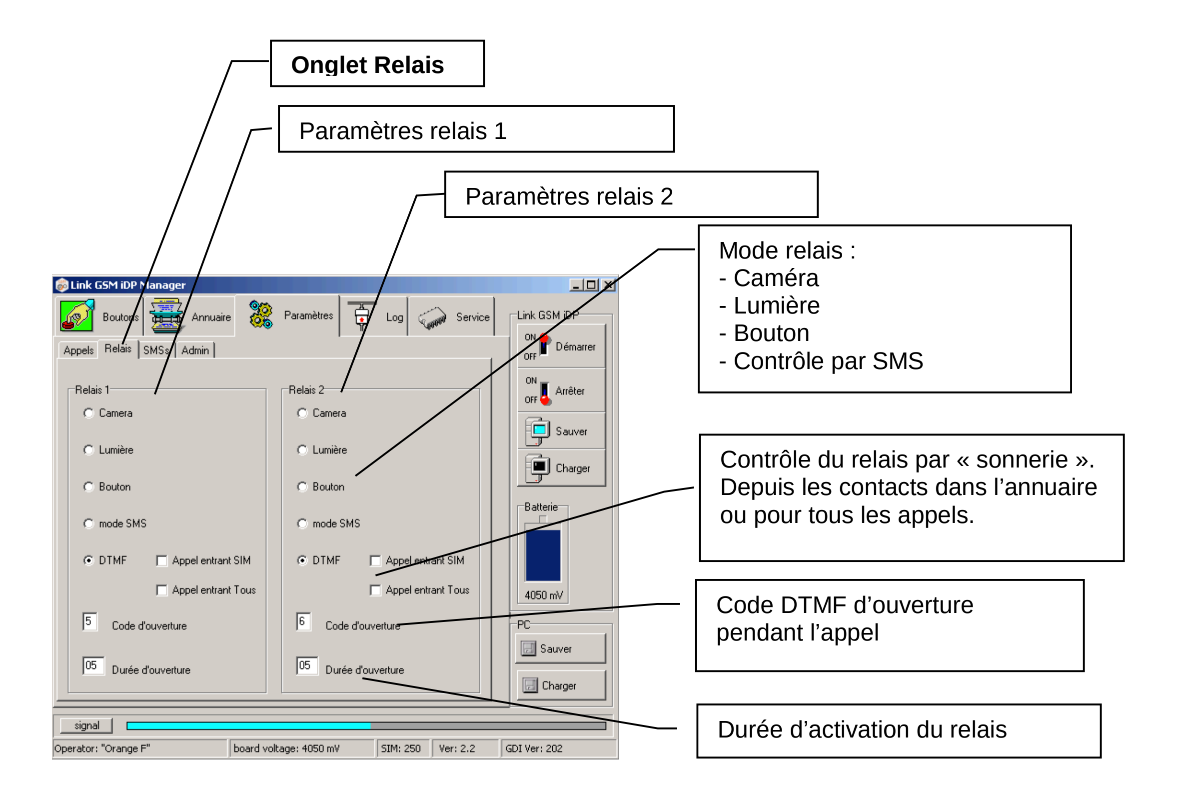




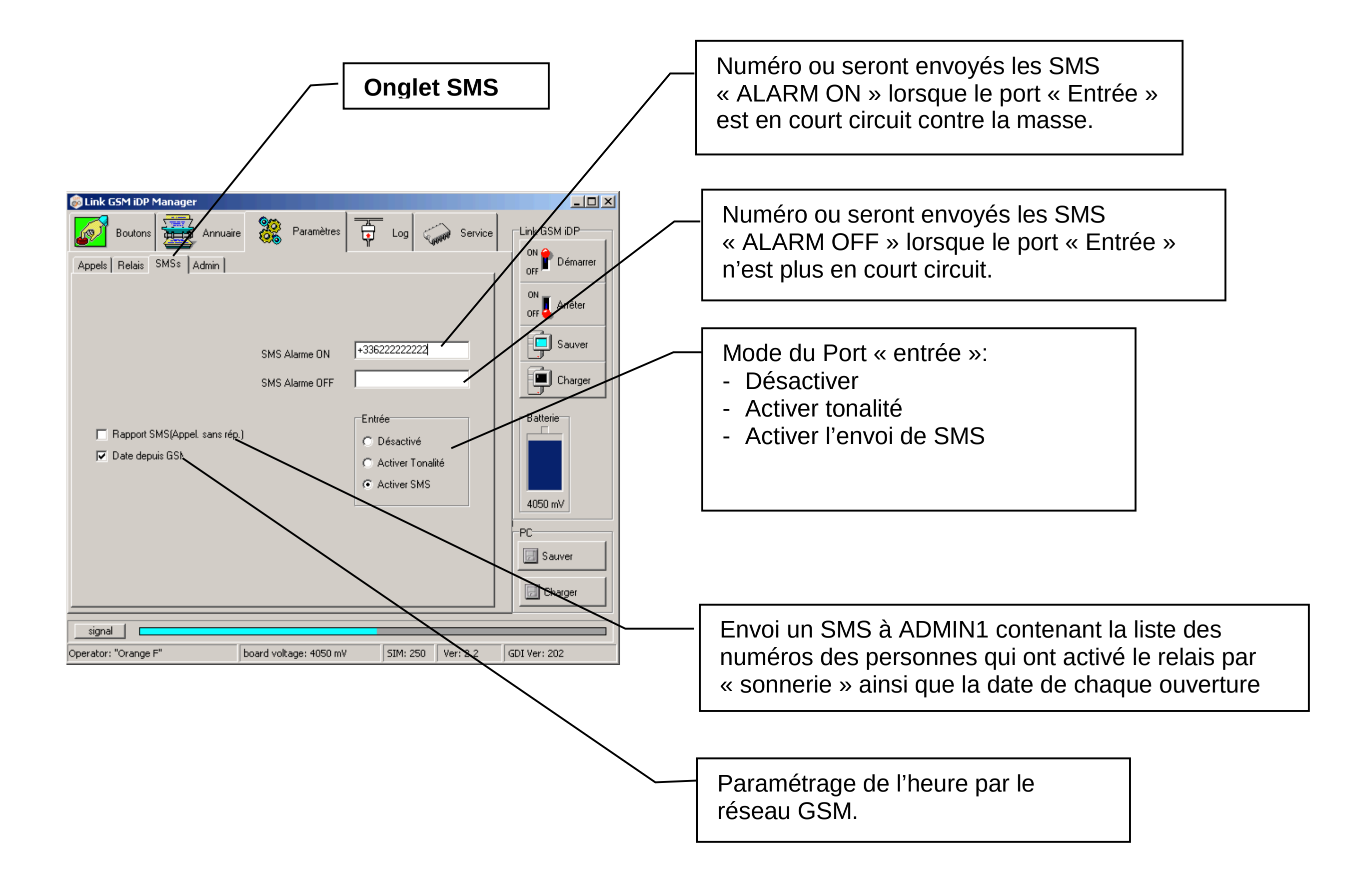
Onglet Paramètres

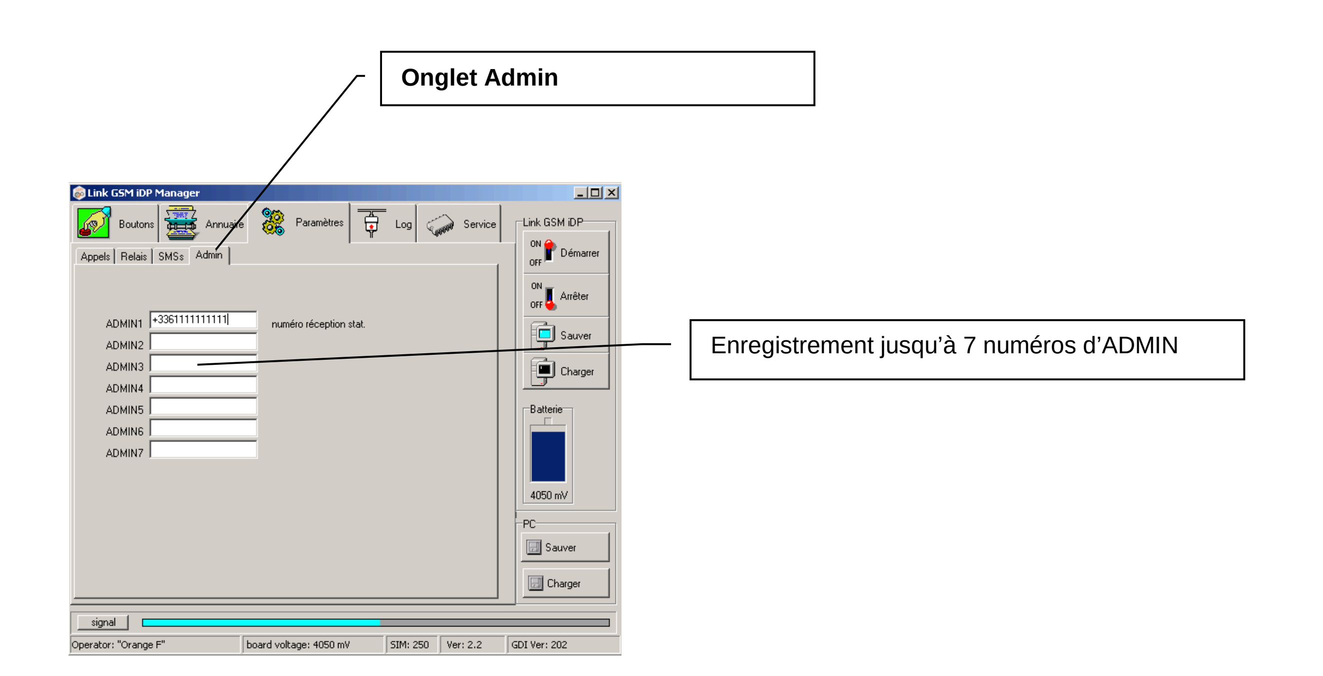


Onglet relais



LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)



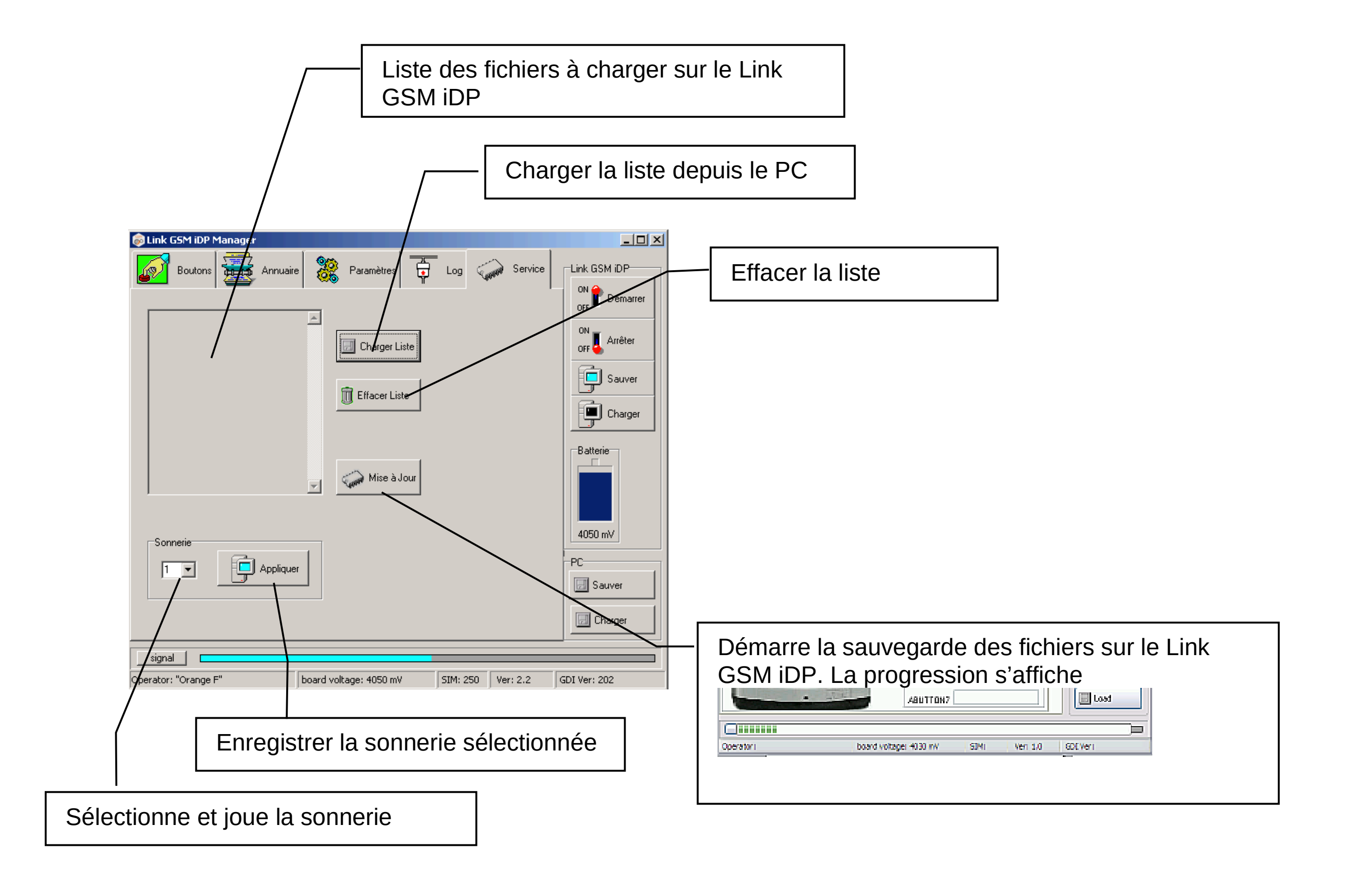


Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

Onglet Service

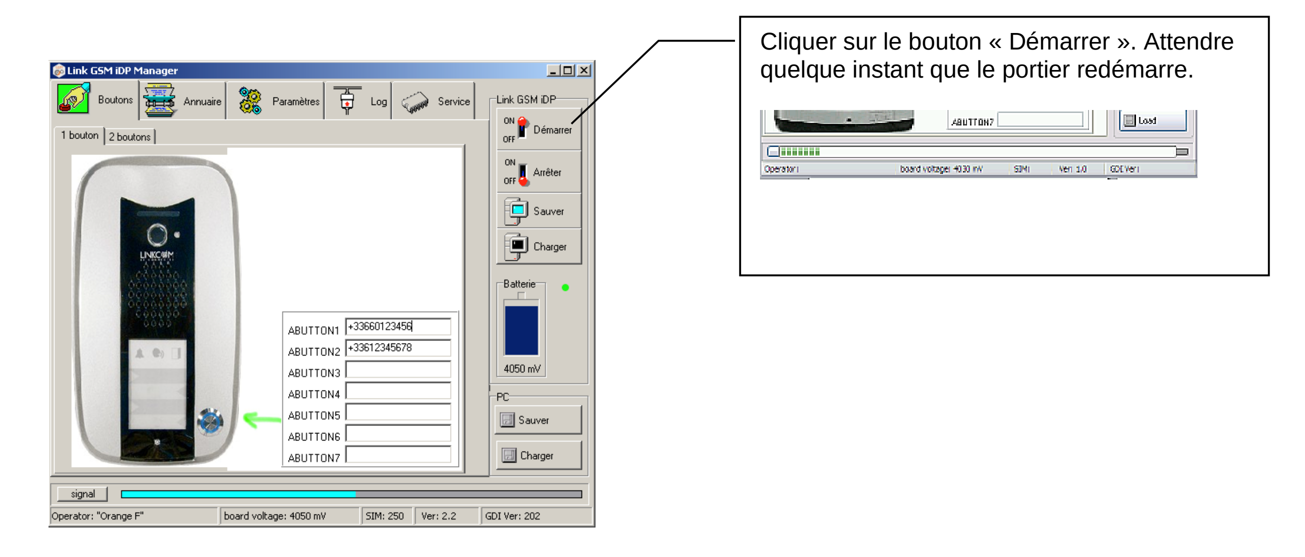
Permet la mise à jour de firmware ou le chargement de nouveaux messages vocaux.

***ATTENTION**: Une manipulation non-autorisée peut bloquer le Link GSM iDP*



Lorsque tous les paramètres sont configurés, cliquer sur le bouton « **Enregistrer** » pour sauvegarder les réglages sur le Link GSM iDP.

Revenir du mode programmation au mode moniteur (redémarrer le Link GSM iDP) :



Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

4. Tableau des commandes SMS

Commandes SMS		Descriptions	Défaut
Ces commandes peuvent être envoyés uniquement par un ADMIN	READ STAT	Lecture de l'état (version de firmware, date, état des relais etc...)	
	READ PAR	Lecture de tous les paramètres	
	READ NAME	Lecture du numéro pour NAME	
	CLR NAME	Efface le numéro pour NAME	
	INIT ADMIN1 +420cc...c	Initialisation – Configuration du numéro de ADMIN1	
	SET REL1 ON	Activation relais 1	
	SET REL1 OFF	Désactivation relais 1	
	SET REL1 ON xx	Activation relais 1 pour xx minutes (xx=00-99)	
	SET REL2 ON	Activation relais 2	
	SET REL2 OFF	Désactivation relais 2	
	SET REL2 ON xx	Activation relais 2 pour xx minutes (xx=00-99)	
	WRITE NAME +420cc...c	Enregistre le numéro de téléphone pour le contact NAME.	
	WRITE PAR VOLIN:x	Enregistre le volume du micro [x=1-7]	4
	WRITE PAR VOLOUT:x	Enregistre le volume du haut-parleur [x=1-7]	4
	WRITE PAR INCALL:x	Paramétrage des appels entrants : X=0 : Appels rejetés – mode « sonnerie » x=1 : Appels reçus depuis les contacts de la carte SIM uniquement x=2 : Tous les appels sont rejetés	0
	WRITE PAR TMGSM:x	Date et heure configurées par le réseau GSM X=0 : Désactivé X=1 : Activé	1
	WRITE PAR TONE:x	Signalisation acoustique: X=0 : Désactivé X=1 : Bip activé X=2 : Sonnerie pour les appels entrants activée X=4 : Messages vocaux activés Ou en combinaison – par ex. 7 pour tout activer.	5
Ces commandes peuvent être envoyés uniquement par un ADMIN	WRITE PAR INPMOD:x	Mode port d'entrée : x=0 : Désactivé x=1 : Bip durant l'appel (indication d'ouverture) x=2 : Alerte SMS lors de l'activation/désactivation	0
	WRITE PAR RL1COD:y	Code DTMF pour l'activation du relais 1 durant l'appel y= 0-9	5
	WRITE PAR RL1MOD:x	Relais 1 mode x=0 : Contrôle par SMS x=1 : Contrôle par DTMF ou « sonnerie » depuis les contacts enregistrés x=2 : Mode caméra (activé au décrochage, désactivé en fin de communication) x=3 : Mode lumière (activé au décrochage, reste activé pendant la durée « activation time » après la fin de com.) x=4 : Activé pendant la durée « activation time » après l'appui sur le bouton x=5 : Contrôle par DTMF ou « sonnerie » depuis n'importe quel numéro	1
	WRITE PAR RL1TMON:yy	Durée d'activation du relais 1 yy=00-99	03
	WRITE PAR RL1RING:x	Activation par sonnerie du relais 1 x=0 : Désactivé x=1 : Activé	1
	WRITE PAR RL2COD:y	Code DTMF pour l'activation du relais 2 durant l'appel y= 0-9	6
	WRITE PAR RL2MOD:x	Mode Relais 2 :	0

Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

		x=1 : Contrôle par DTMF ou « sonnerie » depuis les contacts enregistrés x=2 : Mode caméra (activé au décrochage, désactivé en fin de communication) x=3 : Mode lumière (activé au décrochage et reste activé pendant la durée « activation time » après la fin de com.) x=4 : Activé pendant la durée « activation time » après l'appui sur le bouton. x=5 : Contrôle par DTMF ou « sonnerie » depuis n'importe quel numéro	
	WRITE PAR RL2TMON:yy	Durée d'activation du relais 2 yy=00-99	05
	WRITE PAR RL2RING:x	Activation par sonnerie du relais 2 x=0 : Désactivé x=1 : Activé	0
	WRITE ALARMON +420cc..c	Numéro d'alerte SMS du port « Entrée » activé « ALARM ON »	
	WRITE ALARMOFF +420cc..c	Numéro d'alerte SMS du port « Entrée » désactivé « ALARM OFF»	
	CAL AT+CSQ	Niveau du signal GSM	
	CAL AT+CPBR=x	Numéro enregistré sur la position x	
	CAL AT+CCLK= <time>	Paramétrage de la date et heure <time> Format : <time>= yy/MM/dd,hh:mm:ss±zz yy – année (00-99) MM – mois (01-12) dd – jour (01-31) hh – heures (00-23) mm – minutes (00 – 59) ss – secondes (00 – 59) ±zz – fuseau horaire (-47..+48) heure	

4.1. Type de commande

READ – Commande pour lire les paramètres.

CLR – Commande pour effacer des numéros de téléphone de la carte SIM.

> ***ATTENTION*** *: Lorsque vous utilisez la commande CLR par SMS, n'oubliez pas qu'au moins un ADMINx est obligatoire ! Sinon, les réglages à distance ne seront plus possible (il sera nécessaire de faire une nouvelle initialisation).*

INIT – Initialisation. Lors de la première mise en service, la carte SIM ne comprend pas de numéro ADMIN, il est nécessaire d'enregistrer ce numéro sur la carte SIM. Cela ce fait par SMS avec la commande INIT. Ce SMS peut être envoyé depuis n'importe quel numéro. Lorsque la carte SIM a déjà au moins un ADMIN, la commande est ignorée.

WRITE – Commande pour enregistrer des paramètres.

CAL – Après la commande CAL, vous pouvez entrer une « commande AT » utilisé par le module GSM (exemple: réinitialisation du module, réglage du temps etc). *Ces commandes sont à utiliser avec des connaissances appropriées ! Elles peuvent provoquer le blocage de l'unité entière.*

4.2. Fonction des noms enregistrés dans l'annuaire

Noms	Description
ABUTTON1	- Numéro appelé lors d'un appui sur le bouton 1 - Relais 1 ou 2 activés par « sonnerie » - Numéro accepté en appel entrant
ABUTTON2	- Numéro appelé lors d'un appui sur le bouton 1, si ABUTTON1 est occupé ou sans réponse. - Relais 1 ou 2 activés par « sonnerie » - Numéro accepté en appel entrant
ABUTTON3	- Numéro appelé lors d'un appui sur le bouton 1, si ABUTTON2 est occupé ou sans réponse. - Relais 1 ou 2 activés par « sonnerie » - Numéro accepté en appel entrant
ABUTTON4	- Numéro appelé lors d'un appui sur le bouton 1, si ABUTTON3 est occupé ou sans réponse. - Relais 1 ou 2 activés par « sonnerie » - Numéro accepté en appel entrant
ABUTTON5	- Numéro appelé lors d'un appui sur le bouton 1, si ABUTTON4 est occupé ou sans réponse. - Relais 1 ou 2 activés par « sonnerie » - Numéro accepté en appel entrant
ABUTTON6	- Numéro appelé lors d'un appui sur le bouton 1, si ABUTTON5 est occupé ou sans réponse. - Relais 1 ou 2 activés par « sonnerie » - Numéro accepté en appel entrant
ABUTTON7	- Numéro appelé lors d'un appui sur le bouton 1, si ABUTTON6 est occupé ou sans réponse. - Relais 1 ou 2 activés par « sonnerie » - Numéro accepté en appel entrant
BBUTTON1	- Numéro appelé lors d'un appui sur le bouton 2 - Relais 1 ou 2 activés par « sonnerie » - Numéro accepté en appel entrant
BBUTTON2	- Numéro appelé lors d'un appui sur le bouton 2, si BBUTTON1 est occupé ou sans réponse. - Relais 1 ou 2 activés par « sonnerie » - Numéro accepté en appel entrant
BBUTTON3	- Numéro appelé lors d'un appui sur le bouton 2, si BBUTTON2 est occupé ou sans réponse. - Relais 1 ou 2 activés par « sonnerie » - Numéro accepté en appel entrant
BBUTTON4	- Numéro appelé lors d'un appui sur le bouton 2, si BBUTTON3 est occupé ou sans réponse. - Relais 1 ou 2 activés par « sonnerie » - Numéro accepté en appel entrant
BBUTTON5	- Numéro appelé lors d'un appui sur le bouton 2, si BBUTTON4 est occupé ou sans réponse. - Relais 1 ou 2 activés par « sonnerie » - Numéro accepté en appel entrant
BBUTTON6	- Numéro appelé lors d'un appui sur le bouton 2, si BBUTTON5 est occupé ou sans réponse. - Relais 1 ou 2 activés par « sonnerie » - Numéro accepté en appel entrant
BBUTTON7	- Numéro appelé lors d'un appui sur le bouton 2, si BBUTTON6 est occupé ou sans réponse. - Relais 1 ou 2 activés par « sonnerie » - Numéro accepté en appel entrant
ADMIN2 to ADMIN7	- Relais 1 ou 2 activés par « sonnerie » - Relais 1 ou 2 activés par SMS

	- Lecture de l'état du Link GSM iDP et des numéros de tél dans l'annuaire par SMS - Edite les noms et numéros par SMS - Commande AT autorisée par SMS - Configuration par SMS - Numéro accepté en appel entrant
ADMIN1	Même description que pour ADMIN2 à ADMIN7 et en plus : - Le numéro peut recevoir des rapports par SMS, liste des numéros qui ont activé les relais par « sonnerie » - Le numéro peut recevoir un SMS contenant le niveau de charge de la batterie (option)
Autre nom de contact	- Relais 1 ou 2 activés par « sonnerie » - Numéro accepté en appel entrant
ALARMON	- Ce numéro reçoit le SMS « ALARM ON » quand le port « Entrée » est activé
ALARMOFF	- Ce numéro reçoit le SMS « ALARM OFF» quand le port « Entrée » est désactivé
VER	Version du firmware (ne pas modifier)
PARGDI	- Paramètres du Link GSM iDP « A#B#C#D#E#F#G#H » (Par défaut : 4#4#0#0#1#5#0#0) A : Volume micro [1-7] B : Volume haut-parleur [1-7] C : Mode appel entrant : 0 : Rejeter (activation par sonnerie) 1 : Accepter (numéro de la carte SIM uniquement) 2 : Accepter tout D : Enregistrement de rapport d'activation par sonnerie: 0 : Désactivé 1 : Activé E : Date et heure paramétrées par le réseau GSM : 0 : Désactivé 1 : Activé F : Signalisation: 0 : OFF 1 : Tonalités 2 : Sonneries d'appels entrants 4 : Messages vocaux Combinaison possible, par ex. Tout ON = 7 G : Mode du port Entrée: 0 : Désactivé 1 : Activé, bip lors d'un court circuit avec la masse (détection porte ouverte). 2 : Alerte SMS
PARRL1	- Paramètres pour le relais 1 « A#B#CC#D » (défaut 5#1#03#1) A : Code DTMF [0-9] B : Mode relais : 0 : Mode SMS 1 : Mode DTMF ou « sonnerie » depuis contacts enregistrés 2 : Mode camera 3 : Mode lumière 4 : Mode bouton 5 : Mode DTMF ou « sonnerie » pour les contacts C : Durée d'activation [00-99] D : Mode sonnerie : 0 : Désactivé 1 : Activé
PARRL2	- Paramètres pour le relais 2 « A#B#CC#D » (défaut 6#1#03#1)

LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

	A : Code DTMF [0-9] B : Mode relais : 0 : Mode SMS 1 : Mode DTMF ou « sonnerie » depuis contacts enregistrés 2 : Mode camera 3 : Mode lumière 4 : Mode bouton 5 : Mode DTMF ou « sonnerie » pour les contacts C : Durée d'activation [00-99] D : Mode sonnerie : 0 : Désactivé 1 : Activé

Les noms et numéros peuvent être enregistrés par un téléphone mobile.

4.3. Exemple d'échange SMS

Réponse du Link GSM iDP à la commande SMS « READ STAT » :

```
READ STAT :
VER: 101
BATTERY:4030mV
TIME: "00/01/01,00:01:55"
OPER: T-Mobile CZ
INP:1
RL1:0
RL1:0
```

Réponse du Link GSM iDP à la commande SMS « READ PAR » :

```
READ PAR:
VOLIN:4
VOLOUT:4
INCALL:0
WRCALL:1
TMGSM:1
TONE:5
INPMOD:2
RL1COD:55
RL1MOD:4
RL1TMON:03
RL1RING:1
RL2COD:66
RL2MOD:1
RL2TMON:05
RL2RING:1
```


LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

4.4. Exemple de commande de configuration par SMS

```
WRITE PAR:
VOLIN:1
TONE:7
INPMOD:2
RL1COD:12
```

5. Batterie de secours

Utiliser uniquement des batteries **Li-Ion 18650 2000-2600mAh.**
Avant d'insérer ou retirer la batterie de secours, passer l'interrupteur sur OFF.
Pour insérer la batterie, commencer par entrer le pole **+**. Pour la retirer, commencer par le pole **-** .

6. Tonalités du Link GSM iDP

Tonalité forte – Alerte
Pas enregistré sur le réseau GSM (antenne non connectée, mauvais code PIN)

Tonalité moyenne – vérifie une action
Lecture carte SIM, enregistrement GSM, réponse de SMS, mesure du voltage etc...

Tonalité basse – erreur
Détecte une erreur (exemple: voltage bas, pas de réponse au commande GSM)

Tonalité forte suivie par tonalité moyenne toute les 5 sec
Démarrage du portier (enregistrement GSM, lecture SIM, etc)

Tonalité forte répétée
Déconnecté du réseau GSM

Tonalité moyenne répétée lors de l'appui bouton puis tonalité forte
Détection d'appui bouton, compose un numéro

Tonalité forte après composition du numéro
Numéro composé inaccessible

LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

7. Signalisation des LEDs

Allumé
Link GSM iDP alimenté

Eteint
Link GSM iDP éteint

Eteint
Link GSM iDP éteint

Clignote régulièrement
Pas enregistré sur le réseau GSM

Clignote rapidement tout les 2 sec.
Enregistré sur le réseau GSM

Allumé
En communication

8. Caractéristiques techniques

Condition d'opération	Température : -20°C à + 50°C Humidité: 10% à 80% à 30°C
Alimentation	12 (9-24) V AC/DC, 200mA
(Option batterie)	2000mAh pour 48h d'utilisation
Boutons	1 ou 2
Relais	2 relais à contact sec
Voltage max. relais	48V pour I<1A
Courant max. relais	2A pour U<30V
Port « entrée »	0/5V
GSM:	
Bandes	850/900/1800/1900 MHz
SIM	3V, 1.8V

LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)